

## El Parc de Recerca UAB i l'Ajuntament de Sabadell promouen la millora de la qualitat de vida de les persones dependents



14.11.2013 **Notícies del Parc** - Més de 100 participants, entre entitats, investigadors i empreses, van participar el passat dijous 14 de novembre al primer Fòrum de Tecnologies i Innovació, dedicat a trobar solucions per a persones dependents en l'àmbit sociosanitari. L'esdeveniment, celebrat a Fira Sabadell, ha estat inaugurat per l'Alcalde de Sabadell, Sr. Joan Carles Sánchez i el director del PRUAB, Sr. Buenaventura Guamis.

"El Fòrum busca promoure acords, projectes, innovacions i solucions tecnològiques que ajudin a resoldre problemes habituals de les persones dependents. Gràcies al potencial creatiu i investigador de què disposem avui dia, unit a la tecnologia, podem aportar avenços per millorar la qualitat de vida de les persones dependents, que els facilitin el seu dia a dia i els ajudin a mantenir el màxim d'autonomia possible", va explicar Buenaventura Guamis, durant el seu parlament.

La iniciativa, organitzada conjuntament pel Parc de Recerca UAB i l'Ajuntament de Sabadell, amb la col·laboració de la Fundació Parc Taulí, formava part del projecte "Dinamització Econòmica de l'Entorn de la B30 mitjançant la transferència de coneixement i la innovació", atorgat pel Servei d'Ocupació de Catalunya (SOC).

El Fòrum de Tecnologies i Innovació va comptar amb una gran diversitat de participants, principalment pertanyents a àmbits com l'accessibilitat de la informació, l'adaptació dels espais, l'atenció domiciliària i/o centres sociosanitaris, l'atenció sanitària i rehabilitació, els dispositius i tecnologies mèdiques, els sistemes d'ajuda i teràpies per a disfuncions i envelliment, la teleassistència i el transport accessible.

La jornada va comptar amb la conferència "Health 360: Millorant les expectatives en salut per mitjà del disseny" impartida per la Sra. Lekshmy Parameswaran, sòcia fundadora de la consultora Fuelfor, que va destacar la importància del disseny orientat al coneixement i la col·laboració multidisciplinària, considerats essencials per a la innovació, i va animar a les empreses a veure les oportunitats de creixement sostenible, i a respondre amb solucions estratègiques i innovadores viables, amb l'objectiu de millorar la manera en què les persones experimenten la salut.

A continuació, es va celebrar un "marketplace" durant el qual es van presentar 25 projectes per part de les empreses i investigadors que els han impulsat. El format d'aquestes presentacions molt breus, de 3 minuts màxim, tenia per objectiu donar a conèixer les tendències en l'àmbit de la recerca de solucions per a persones dependents als seus públics entre els que destaquen empreses, centres de recerca i institucions especialitzades de l'àmbit sociosanitari i de tecnologies mèdiques. Per últim, va tenir lloc una sessió de "brokerage", a la qual van participar 88 empreses, institucions i centres de recerca, amb una agenda prèviament concertada que va permetre desenvolupar aproximadament 120 reunions entre investigadors i empreses. Aquestes entrevistes pretenien incrementar els contactes i l'intercanvi de solucions, projectes i serveis, per tal de trobar solucions, generar xarxes de cooperació i fomentar el desenvolupament de nova recerca i coneixement en sectors estratègics, i del que s'espera que donin peu a l'inici de projectes en àmbits d'interès mutu.

### **Solucions innovadores per a l'envelliment i la dependència**

L'envelliment de la població i l'alta proporció de persones dependents en el seu conjunt requereixen l'adopció de solucions específiques que puguin ajudar a cobrir les seves necessitats, millorar la seva qualitat de vida i garantir la seva autonomia en la mesura del possible.

Entre les solucions presentades en el marc del Fòrum, destacaven projectes com l'aplicació web desenvolupada per Joan Pahissa de la UAB, basada en pictogrames que permet millorar la comunicació i l'autoestima en persones que tenen dificultats greus per a executar la parla o que pateixen algun tipus d'afàsia, discapacitat psíquica o nens amb autisme, gràcies a un sistema que transforma el llenguatge telegràfic en llenguatge natural.

Altres projectes que es van presentar durant la jornada a Sabadell, són una plataforma d'estimulació neurocognitiva, desenvolupada per investigadors de la Fundació Parc Taulí, que permet prevenir i/o minimitzar l'aparició de les seqüeles cognitives que sovint es produeixen en les persones grans ingressades a la UVI degut a una intervenció; un sistema de detecció i control del deteriorament cognitiu de treballadors de centres especials, gràcies a l'aplicació de tecnologia Kinect, o



unes plantilles intel·ligents per prevenir caigudes, ambdós projectes desenvolupats en el Centre d'Accessibilitat i Intel·ligència Ambiental de Catalunya de la UAB (CAIAC), entre molts d'altres.